

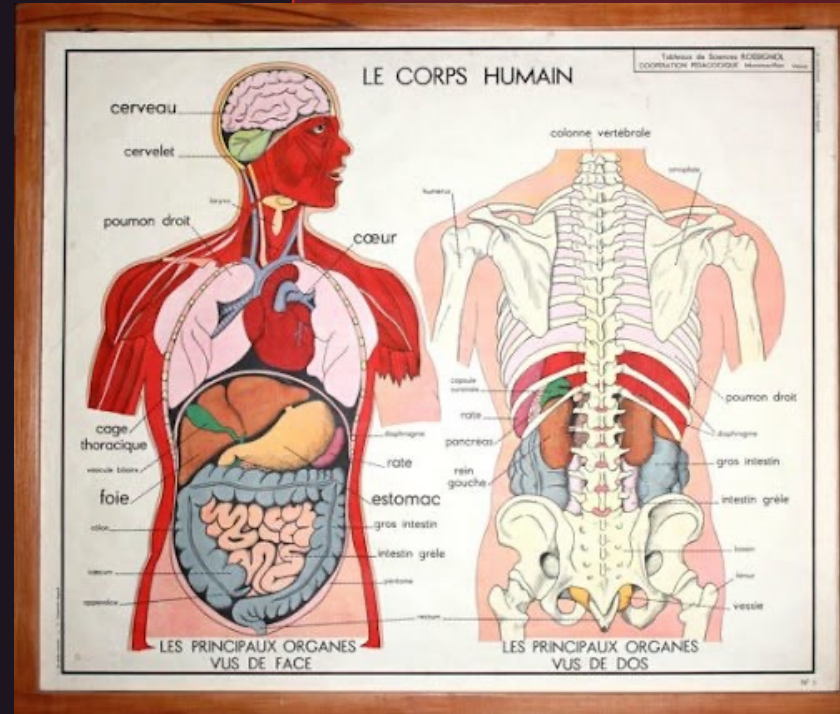
ANATOMIE

Généralités et vocabulaire

Séance 1 sur 3

Marlène Gonzalez Sances

Lyon 1 Université — 2025-2026



01

Vocabulaire médical

Pourquoi un vocabulaire anatomique commun ?

✗ Sans référentiel

Termes ambigus, dépendants de la langue,
de la posture du patient, du point de vue
du soignant.

→ Risque d'erreur médicale

✓ Avec terminologie anatomique

Position anatomique de référence +
terminologie latinisée internationale.
Comprise de Bordeaux à Tokyo.
→ Communication sans ambiguïté

Astuce : tout terme médical se décompose en PRÉFIXE (organe/localisation) + RADICAL + SUFFIXE (type de pathologie)

Préfixes de localisation anatomique : exemples cliniques

Organe / Tissu	Préfixe	Exemple pathologique
Cœur	Cardio-	Infarctus du myocarde, cardiomégalie
Foie	Hépato-	Hépatite virale, hépatomégalie
Estomac	Gastro-	Gastrite, gastralgie
Rein	Néphro-	Néphrite, insuffisance rénale
Poumon	Pneumo-	Pneumonie, pneumothorax
Muscle	Myo-	Myopathie de Duchenne, myosite
Côlon	Colo-	Rectocolite hémorragique
Vésicule biliaire	Cholécysto-	Cholécystite, cholécystectomie
Pancréas	Pancréato-	Pancréatite aiguë ou chronique
Vessie	Cysto-	Cystite, cystoscopie

Suffixes médicaux — décoder n'importe quel terme clinique

-ite

Inflammation

Hépatite, Arthrite, Appendicite

-algie

Douleur

Gastralgie, Névralgie, Lombalgie

-ectomie

Ablation chirurgicale

Cholécystectomie, Appendicectomie

-otomie

Incision chirurgicale

Trachéotomie, Laparotomie

-mégalie

Augmentation de volume

Hépatomégalie, Splénomégalie

-scopie

Exploration endoscopique

Coloscopie, Hystéroskopie, Gastroskopie

02

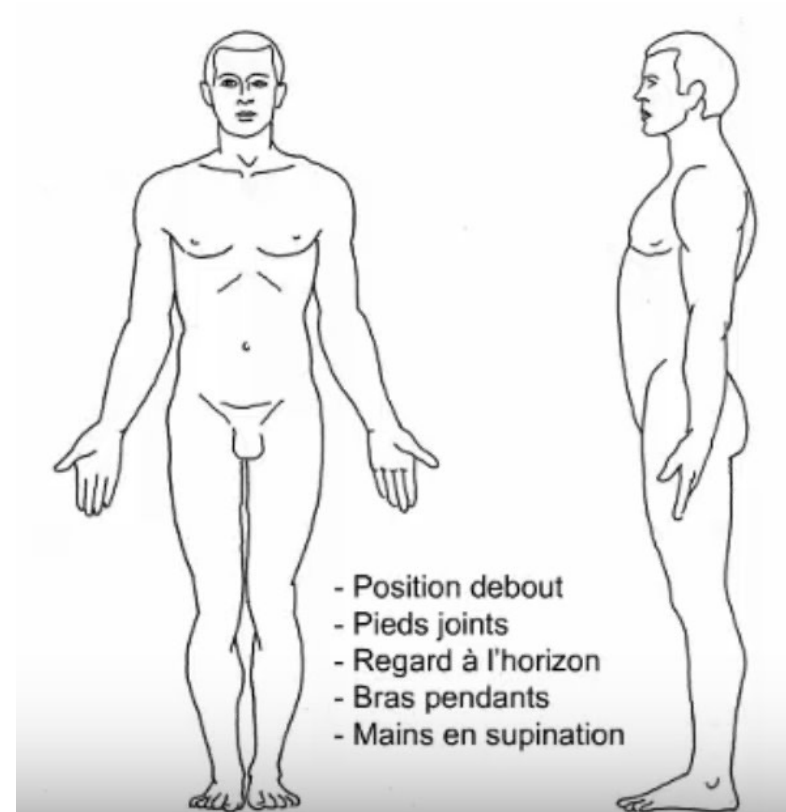
La position anatomique de référence



La position anatomique de référence

Les 5 critères :

- Corps debout
en extension, membre inférieurs joints
- Pieds joints
plantas au sol, orteils vers l'avant
- Regard à l'horizon
tête droite, axe visuel horizontal
- Bras pendants
le long du corps, coudes en extension
- **Mains en SUPINATION**
← *paumes vers l'avant (point critique)*



Toutes les descriptions anatomiques se réfèrent à cette position.

Exemple concret : décrire la main sans ambiguïté



Face dorsale visible, ongles

Face palmaire Pouce anguleux

03

Axes et plans anatomiques

Les 3 axes anatomiques de référence

Axe vertical (cranio-caudal)

Tête → Pieds

Mouvements : Flexion / Extension

Axe transversal

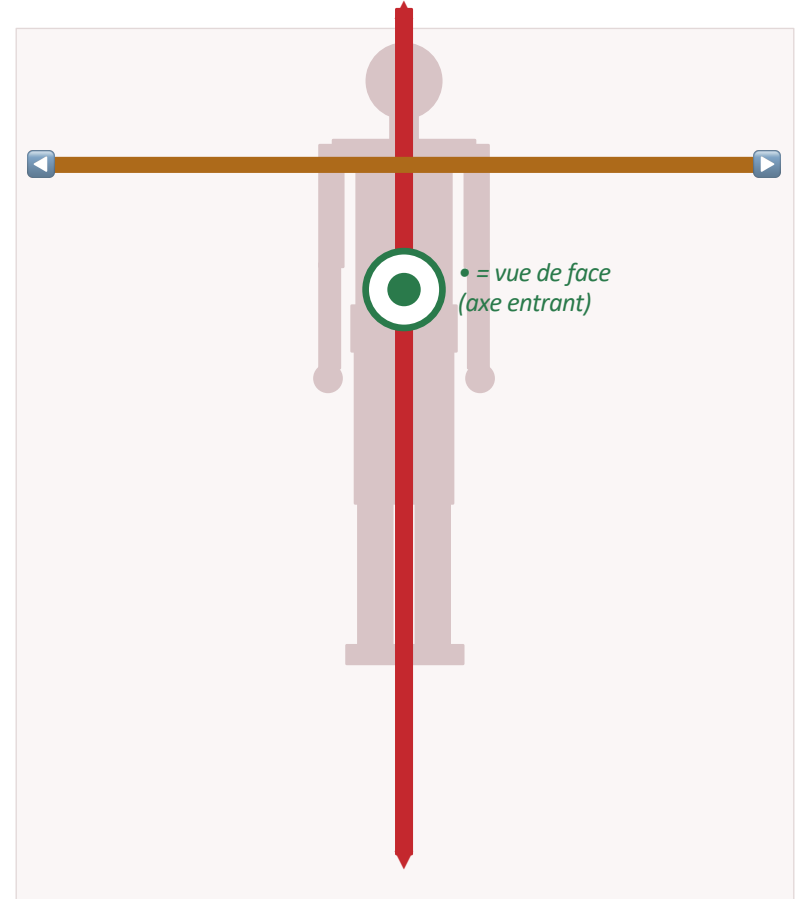
Gauche → Droite

Mouvements : Abduction / Adduction

Axe sagittal (antéro-postérieur)

Ventre → Dos

Mouvements : Rotation int. / ext.



Les 3 plans de coupe anatomiques

Plan sagittal (médian)

Vertical — sépare
Droite / Gauche

Imagerie : IRM cérébrale de profil

Plan frontal (coronal)

Vertical — sépare
Ventral / Dorsal

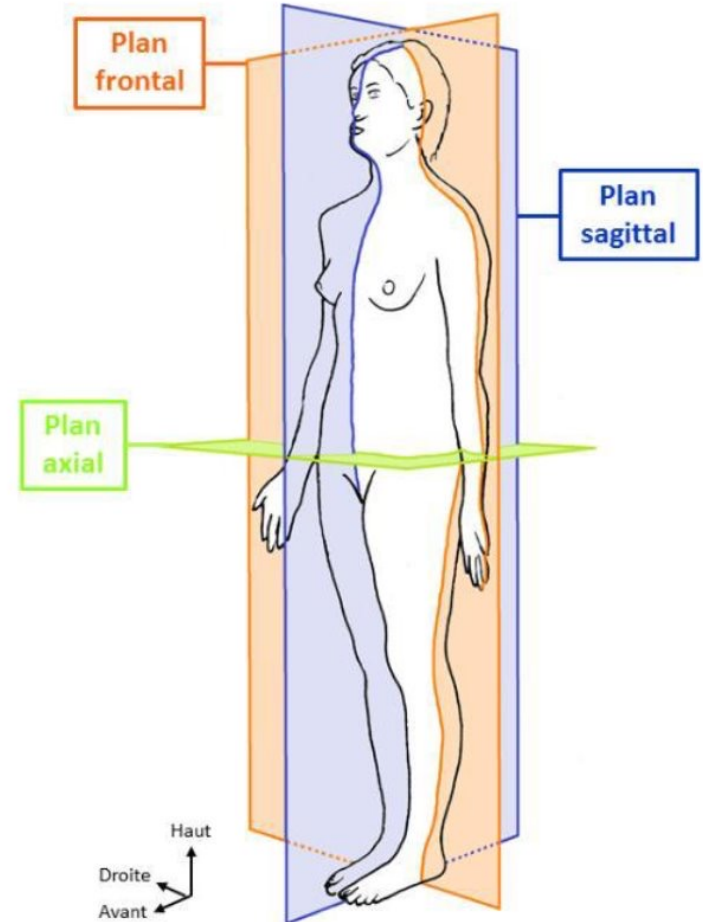
*Imagerie : IRM cœur, arthro-IRM
épaule*

Plan axial (transversal)

Horizontal — sépare

Crânial / Caudal

*Imagerie : TDM, IRM abdominale
(coupe la plus fréquente)*

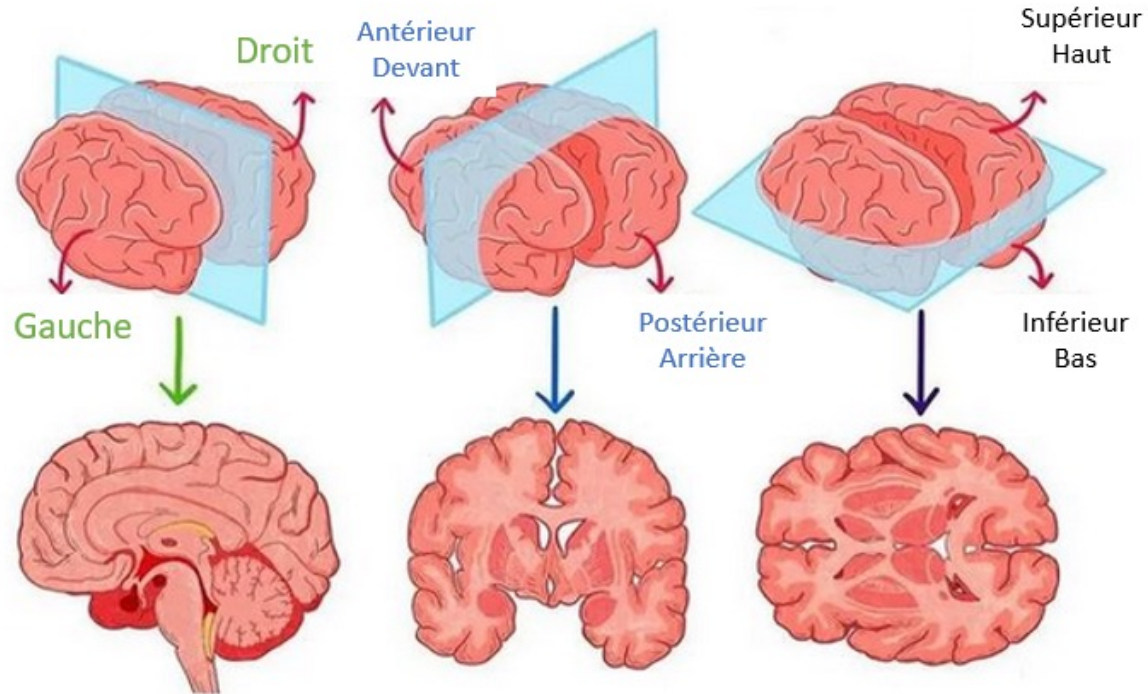


Les 3 plans de coupe anatomiques

SAGITTAL

FRONTAL

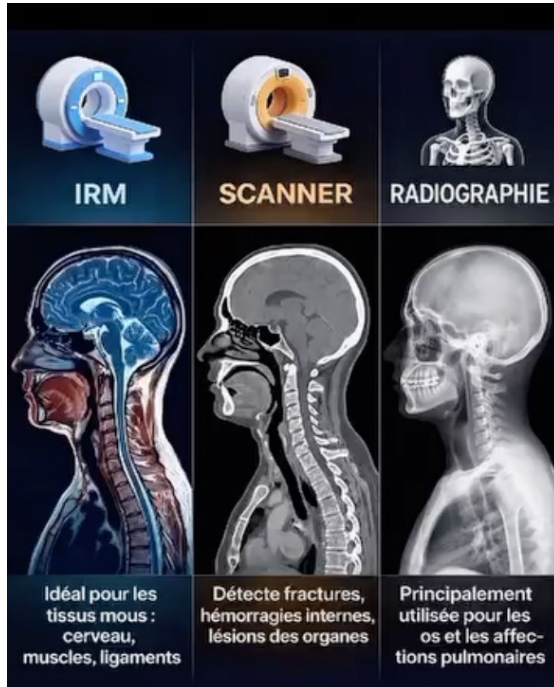
AXIAL



Application clinique : lire une image médicale

Les radiologues travaillent principalement en coupes AXIALES

Connaître les 3 plans = savoir lire un scanner ou une IRM



Échographie + doppler



04

Qualificatifs d'orientation et rapports anatomiques

Qualificatifs d'orientation — Tronc et corps entier

Médial

Vers l'axe central



Latéral

Éloigné de l'axe central

Ex : le radius est latéral par rapport à l'ulna

Crânial (Supérieur)

Vers la tête



Caudal (Inférieur)

Vers les pieds

Ex : le thorax est crânial par rapport au pelvis

Ventral (Antérieur)

Face avant du corps



Dorsal (Postérieur)

Face arrière du corps

Ex : le sternum est ventral par rapport à la colonne

Superficiel

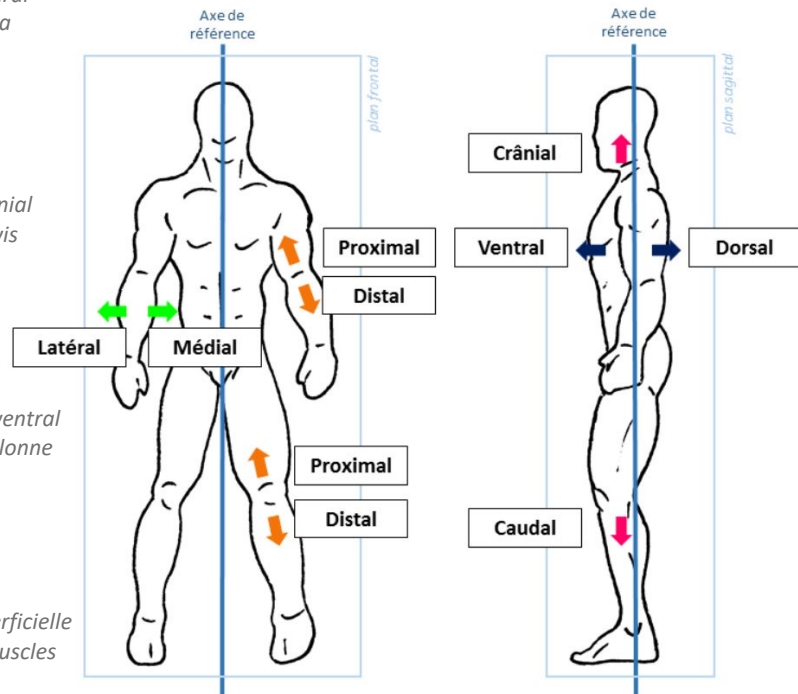
Vers la peau



Profond

Vers le centre du corps

Ex : la peau est superficielle par rapport aux muscles



Qualificatifs d'orientation : Membres

Proximal ↔ Distal

Proximal = vers le tronc, la racine du membre

Distal = vers les extrémités (doigts, orteils)

Exemple : l'humérus est proximal par rapport au radius.

La main est distale par rapport au coude.

Homolatéral

Même côté que la structure de référence.

Ex : l'œil droit et l'oreille droite sont homolatéraux.

Controlatéral

Côté opposé à la structure de référence.

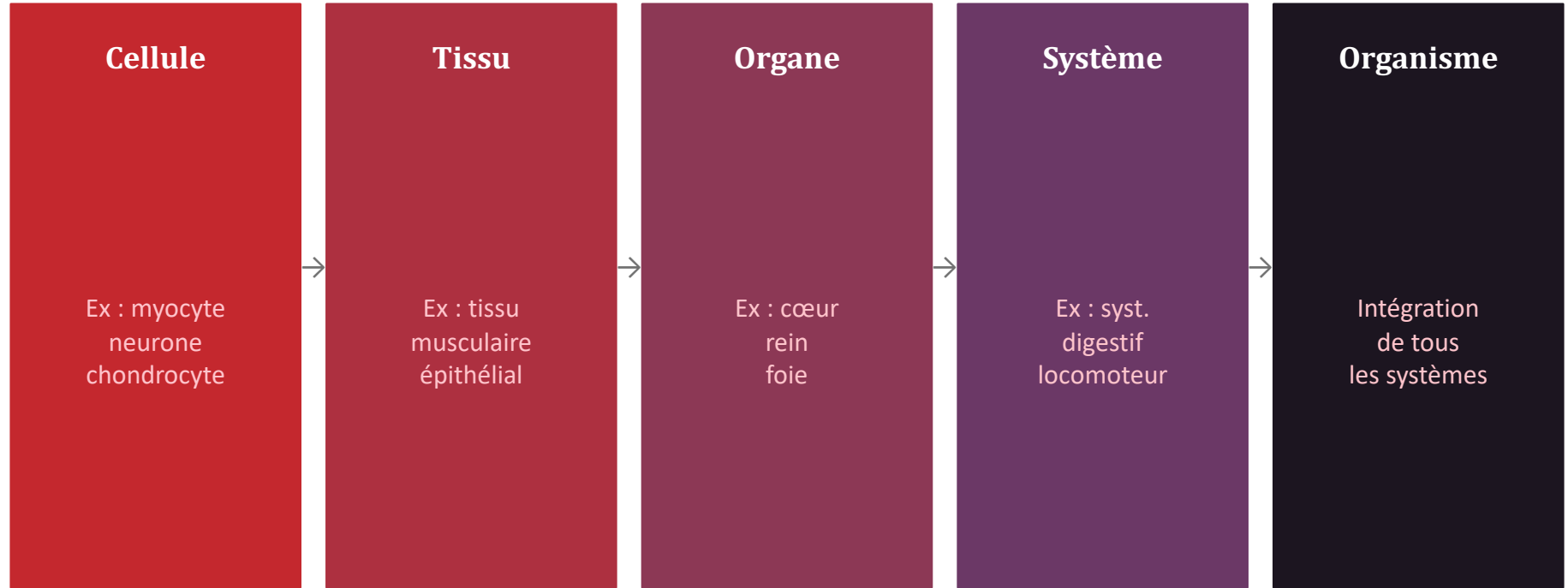
Ex : la main droite est controlatérale au pied gauche.

Neurologie : "Le nerf facial innerve homolatéralement les muscles de la face (voie directe pour la partie basse)"

05

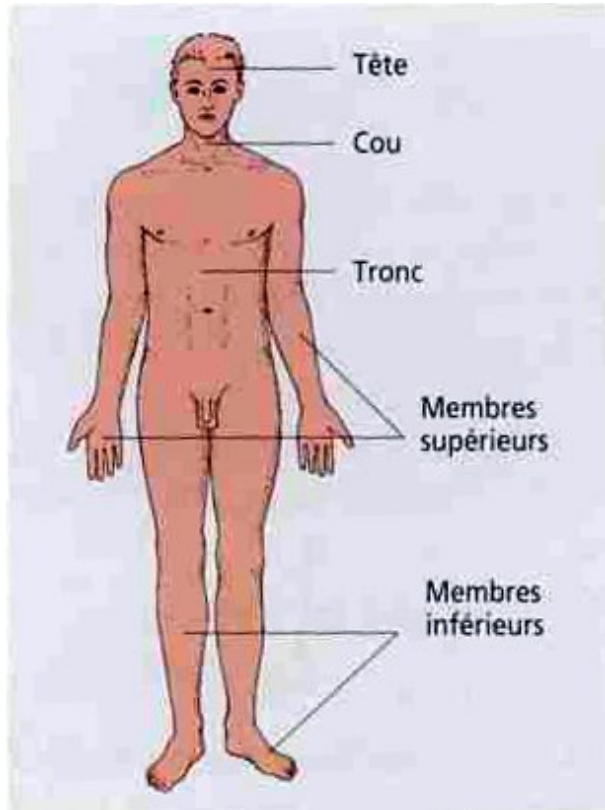
Organisation du corps humain

Niveaux d'organisation biologique



En anatomie, nous étudions principalement les niveaux **Organe** et **Système** dans leur contexte spatial (topographie) et fonctionnel (physiologie).

Grandes régions topographiques du corps humain



Le tronc en détail

Rachis :

Colonne vertébrale — axe osseux central

Thorax :

Cage thoracique + cavités pleurales + médiastin

Abdomen :

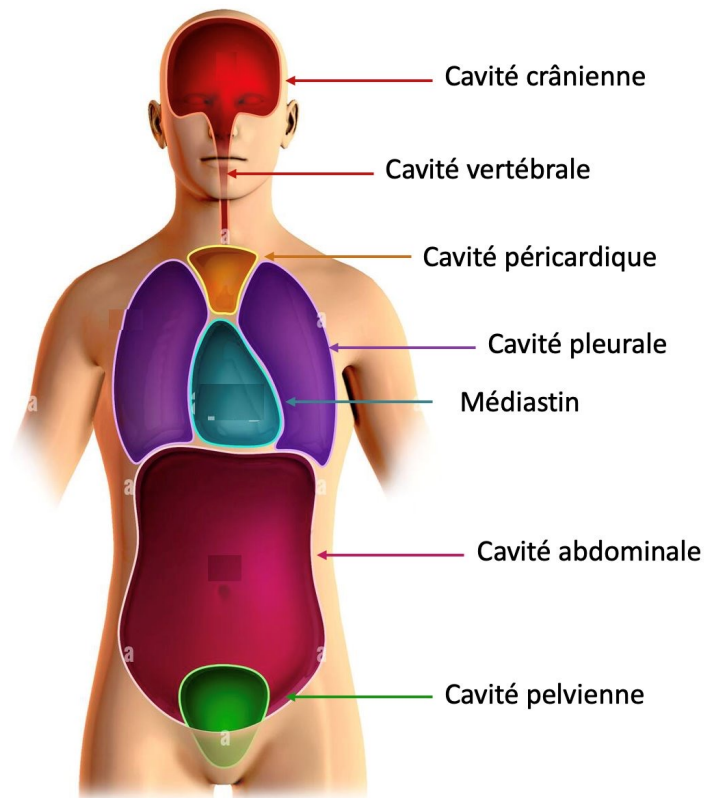
Viscères digestifs, foie, reins, rate, pancréas

Pelvis :

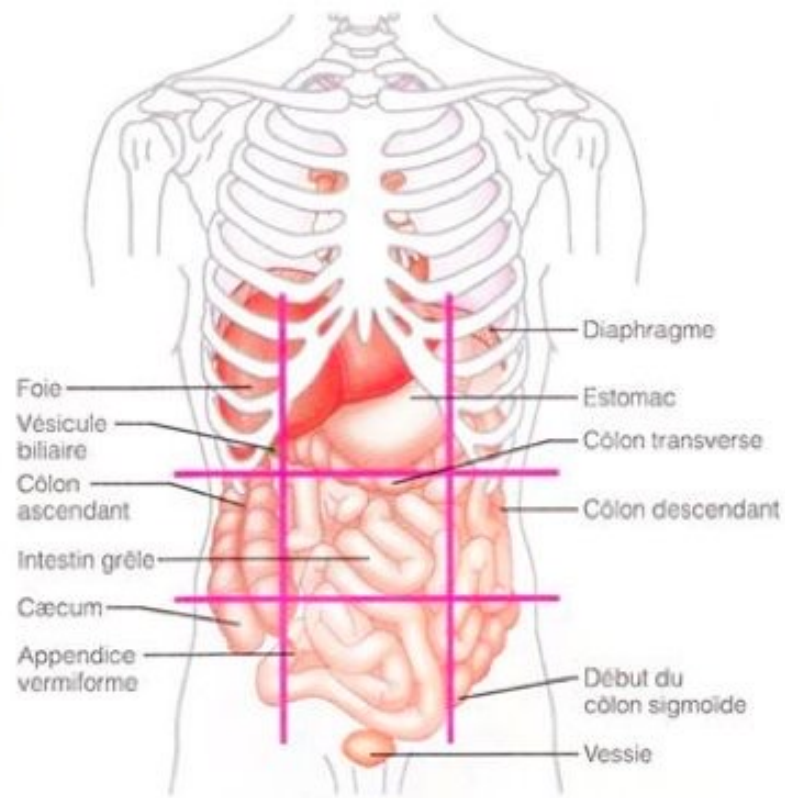
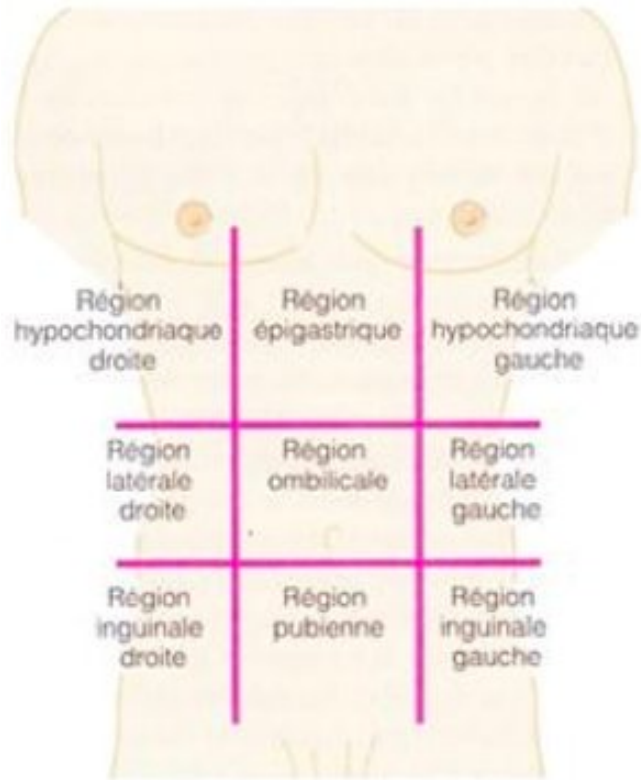
Organes urinaires, génitaux, rectum

Cavités corporelles et leurs contenus principaux

Cavité	Délimitation	Organes principaux
Crânienne	Os du crâne (voûte + base)	Encéphale : cerveau, cervelet, tronc cérébral
Vertébrale	Canal rachidien (arc neural des vertèbres)	Moelle épinière, racines nerveuses
Thoracique	Sternum, côtes, diaphragme	Poumons (cavités pleurales), cœur (péricarde), œsophage
Abdominale	Diaphragme + paroi musculaire + colonne lombaire	Estomac, intestins, foie, vésicule, rate, reins, pancréas
Pelvienne	Os coxaux, sacrum, coccyx	Vessie, rectum, utérus/vagin (♀), prostate (♂)



Les regions abdominales



Ce qu'il faut retenir

● Vocabulaire	Préfixes (cardio-, hépato-, néphro-...) + suffixes (-ite, -algie, -ectomie...) = base du langage clinique
● Position réf.	Debout · pieds joints · paumes vers l'avant — référentiel universel et obligatoire
● Axes & plans	3 axes + 3 plans (sagittal, frontal, axial) — indispensables pour lire une IRM/TDM
● Qualificatifs	Médial/latéral · crânial/caudal · ventral/dorsal · proximal/distal · superficiel/profond
● Organisation	5 cavités corporelles (crânienne, vertébrale, thoracique, abdominale, pelvienne)